



IN THE UNITED STATES PATENT AND TRADEMARK OFFICE

APPLICANT: WU, Hui-Pi

SERIAL NO.: 10/634,364

FILED: August 6, 2003

TITLE: CAR WINDOW CORNICE PROVIDED WITH A SIGNAL LIGHT

TRANSMITTAL OF CERTIFIED COPY OF FOREIGN PRIORITY DOCUMENT

Commissioner for Patents
P. O. Box 1450
Alexandria, VA 22313-1450

Sir:

Attached please find the Foreign Priority Document, Taiwan (Republic of China) Patent Application No. 91213465 filed on 23 August 2002.

Respectfully submitted,

Date

8.20.03

John S. Egbert
Reg. No. 30,627
Harrison & Egbert
412 Main Street, 7th Floor
Houston, Texas 77002
(713)224-8080
(713)223-4873 (Fax)

CERTIFICATE OF MAILING UNDER 37 CFR 1.8(a)

I hereby certify that the attached CERTIFIED COPY OF FOREIGN PRIORITY DOCUMENT is being deposited with the United States Postal Service with sufficient postage as first class mail in an envelope addressed to:

Commissioner for Patents
P. O. Box 1450
Alexandria, VA 22313-1450

on 8.20, 2003.

Date

8-20-03

John S. Egbert



IN THE UNITED STATES PATENT AND TRADEMARK OFFICE

APPLICANT: WU, Hui-Pi

SERIAL NO.: 10/634,364

FILED: August 6, 2003

TITLE: CAR WINDOW CORNICE PROVIDED WITH A SIGNAL LIGHT

Amended APPLICATION DATA SHEET UNDER 37 C.F.R. § 1.76

Commissioner for Patents
P. O. Box 1450
Alexandria, VA 22313-1450

BIBLIOGRAPHIC DATA (Corrected the filing date of the Priority Document)

1. Applicant Information (SMALL ENTITY)

Applicant: Hui-Pi WU
Citizenship: Republic of China
Residence: No. 34, Nan Ping 2nd Street,
Yuan Lin Township, Chang Hua Hsien
TAIWAN, R.O.C.

2. Correspondence Information

Name: John S. Egbert
Harrison & Egbert
Address: 412 Main Street, 7th Floor
Houston, Texas 77002 USA

3. Application Information

Title: CAR WINDOW CORNICE PROVIDED WITH A SIGNAL LIGHT

Docket No.: 1496-897

Suggested Classification
Class:

SubClass:

Tech Center to which subject matter is assigned:

Total Number of Drawings Sheets: 6

Type of Application:

☒ Utility

☒ application to be published

suggested drawing figure for publication: 1

☐ application is not to be published.

☐ Plant

Latin name of the genus:

Latin name of the species:

of the plant being claimed.

☐ Design

☐ Reissue

☐ Provisional

Secrecy order under § 5.2:

This application

☒ does not disclose

☐ discloses a significant part of the

subject matter of an application which is under a secrecy order pursuant to § 5.2.

4. Representative Information

The following have a power of attorney or authorization of agent in this application:

Name: John S. Egbert, Reg. No. 30,627
Andrew W. Chu, Reg. No. 46,625
Al Harrison, Reg. No. 31,708

Address: Harrison & Egbert, 412 Main Street, 7th Floor, Houston, Texas 77002 USA

Customer No.: 24106

5. Domestic Priority Information

Domestic priority for this application is claimed as follows:

Not Applicable.

6. Foreign Priority Information

Foreign priority is claimed for this application as follows:

Country: Taiwan, Republic of China
Appn No.: 91213465
Filing Date: 23 August 2002
Status:

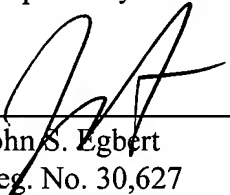
7. Assignee information

The Assignee of this application is:

Not Applicable.

8.20.03
Date

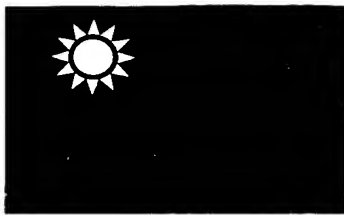
Respectfully submitted,



John S. Egbert
Reg. No. 30,627
Andrew W. Chu
Reg. No. 46,625
Attorney for Applicant

Customer No. 24106

Harrison & Egbert
412 Main Street, 7th Floor
Houston, Texas 77002
(713)224-8080
(713)223-4873 fax



中華民國經濟部智慧財產局

INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE
MINISTRY OF ECONOMIC AFFAIRS
REPUBLIC OF CHINA

茲證明所附文件，係本局存檔中原申請案的副本，正確無訛，
其申請資料如下：

This is to certify that annexed is a true copy from the records of this
office of the application as originally filed which is identified hereunder：

申請日：西元 2002 年 08 月 23 日
Application Date

申請案號：091213465
Application No.

申請人：吳惠璧
Applicant(s)

局長
Director General

蔡練生

發文日期：西元 2003 年 8 月 4 日
Issue Date

發文字號：09220785130
Serial No.

申請日期：

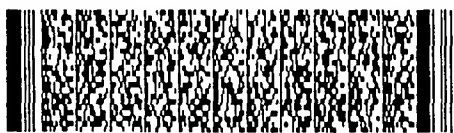
案號：

類別：

(以上各欄由本局填註)

新型專利說明書

一、 新型名稱	中 文	具有方向燈之汽車晴雨窗結構
	英 文	
二、 創作人	姓 名 (中文)	1. 吳惠璧
	姓 名 (英文)	1.
	國 籍	1. 中華民國
	住、居所	1. 彰化縣員林鎮南平里南平2街34號
三、 申請人	姓 名 (名稱) (中文)	1. 吳惠璧
	姓 名 (名稱) (英文)	1.
	國 籍	1. 中華民國
	住、居所 (事務所)	1. 彰化縣員林鎮南平里南平2街34號
	代表人 姓 名 (中文)	1.
	代表人 姓 名 (英文)	1.



四、中文創作摘要 (創作之名稱：具有方向燈之汽車晴雨窗結構)

本創作係提供一種具有方向燈之汽車晴雨窗結構，係針對如何提昇習知晴雨窗之附加功能加以改良突破；其主要特徵在於該晴雨窗上更設有一凹槽以供組置一燈具，該燈具係可由一透光罩內部組設發光體所構成，該凹槽中可預先設置有組設孔及穿線孔，以使該燈具之組接面可藉由螺栓鎖組固定，燈具之供電線則可由凹槽之穿線孔穿出，復與汽車既有之方向燈供電線路連結；藉此，該晴雨窗之燈具將可隨著汽車方向燈之啟閉狀態而同步明滅，獲致輔助發光警示之效果，為其主要用途者。

英文創作摘要 (創作之名稱：)



本案已向

國(地區)申請專利

申請日期

案號

主張優先權

無

五、創作說明 (1)

【技術領域】

本創作係涉及一種汽車晴雨窗結構，特別是指一種兼具方向燈指示功能之改良新式設計者。

【技術背景】

按，汽車晴雨窗係一種專用於汽車上之附加配件，其整體係設製成符合汽車窗框頂緣之形狀，且外側底緣呈較突出狀以達到遮陽擋雨之作用；目前市面上可見之汽車晴雨窗在相關業者不斷競爭開發改良之下，其適用性以漸趨成熟，惟，多數仍是朝向其組接定位結構以及外觀形狀花樣之改良突破而已，如此，顯然很難有一種飛躍性之提昇以區隔競爭對手，獲得消費者之青睞者。

是以，如何研發出一種更具新穎實用性，功能更臻完備之汽車晴雨窗結構，實有待創作人加以思索突破者。

有鑑於此，創作人本於多年從事相關產品之製造開發與設計經驗，針對上述之目標，詳加設計與審慎評估後，終得一確具實用性之本創作。

【技術內容】

即，本創作之技術內容，係在提供一種具有方向燈之汽車晴雨窗結構，係針對如何提昇習知晴雨窗之附功能加以改良突破；其主要技術特徵在於：該晴雨窗上更設有一凹槽以供組置一燈具，該燈具係可由一透光罩內部組設發光體所構成，該凹槽中可預先設置有組設孔及穿線孔，以

五、創作說明 (2)

使該燈具之組接面可藉由螺栓鎖組固定，燈具之供電線則可由凹槽之穿線孔穿出，復與汽車既有之方向燈供電線路連結；藉此，該晴雨窗之燈具將可隨著汽車方向燈之啟閉狀態而同步明滅，獲致輔助發光警示之附加功能及效果，進以提昇行車之安全性，為其主要創作目的及功效增進之事實者。

【較佳實施例之詳細說明】

為使貴審查委員對本創作之目的、特徵及功效能夠有更進一步之瞭解與認識，茲配合【圖式簡單說明】詳細說明如后：

首先，請配合參閱第 1、2、3 圖所示，係本創作具有方向燈之汽車晴雨窗結構之實施例，該晴雨窗(10)係一體成型，其整體係設製成符合汽車窗框(20)頂緣之形狀(如第 4 圖所示)，且其外側底緣呈較突出狀以達到遮陽擋雨之作用；其改良特徵在於：

該晴雨窗底緣上更設有一凹槽(11)以供組置一燈具(30)，該燈具(30)係可由一透光罩內部組設發光體(如發光二極體、燈泡)所構成，該凹槽(11)中可預先設置有組設孔(12)及穿線孔(13)，以使該燈具(30)之組接面可藉由螺栓(31)鎖組固定，燈具(30)之供電線(32)則可由凹槽(11)之穿線孔(13)穿出，復與汽車既有之方向燈(21)之供電線路連結；

藉此，該晴雨窗(10)之燈具(30)將可隨著汽車方向燈

五、創作說明 (3)

(21)之啟閉狀態而同步明滅(如第4圖所示)，獲致輔助發光顯示之效果者。

其中，該凹槽(11)亦可由其一側形成凹陷之導溝(14)部位以供燈具(30)之供電線(32)穿走於其中者(如第5圖所示)。

其中，該燈具(30)亦可藉由雙面膠帶(33)黏貼方式組固定位於晴雨窗(10)所設凹槽(11)之中者(如第6圖所示)。

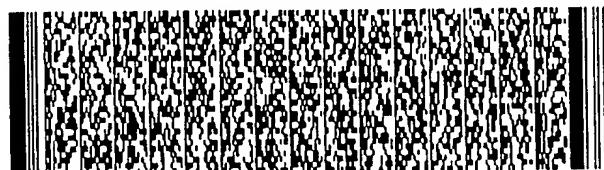
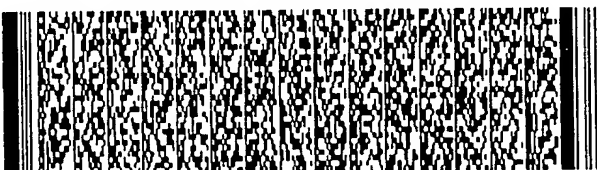
【功效說明】

上述已將本創作之結構、特徵及其組合之相關位置做一詳述，相信貴審委員對本創作已有一定程度之瞭解，為使本創作之目的、特徵及功效更為卓著，以下茲就其預期可達到之功效、優點說明如后：

1、提供一種具備有燈具之新穎汽車晴雨窗結構者。

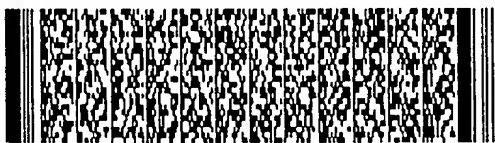
2、藉由該晴雨窗之燈具可隨著汽車方向燈之啟閉狀態而同步明滅之結構特色，使得汽車之側身部位亦可產生較為明顯而容易辨識之方向警示效果，確可提昇行車之安全性者。

前文係針對本創作之較佳實施例為本創作之技術特徵進行具體之說明，唯熟悉此項技術之人士當可在不脫離本創作之精神與原則下對本創作進行變更與修改，而該等變更與修改，皆應涵蓋於如下申請專利範圍所界定之範疇中。



五、創作說明 (4)

綜上所述，本創作係提供一種具有方向燈之汽車晴雨窗結構，其確已達到本創作之所有目的，另其組合結構之空間形態未見於同類產品，亦未曾公開於申請前，已符合專利法之規定，爰依法提出申請。



圖式簡單說明

【圖式簡單說明】

第 1 圖：係本創作實施例結構之分解立體圖。

第 2 圖：係本創作實施例結構之組合立體圖。

第 3 圖：係本創作實施例結構之剖視圖。

第 4 圖：係本創作晴雨窗之燈具可與汽車方向燈同步發光之示意圖。

第 5 圖：係本創作凹槽型式之另一實施例結構立體圖。

第 6 圖：係本創作燈具組設方式之另一實施例圖，係採用雙面膠帶貼合之示意。

【元件符號說明】

晴雨窗----- (10)

凹槽----- (11)

組設孔----- (12)

穿線孔----- (13)

汽車窗框----- (20)

方向燈----- (21)

燈具----- (30)

螺栓----- (31)

供電線----- (32)

雙面膠帶----- (33)



六、申請專利範圍

1、一種具有方向燈之汽車晴雨窗結構，該晴雨窗係一體成型，其整體係設製成符合汽車窗框頂緣之形狀，且其外側底緣呈較突出狀以達到遮陽擋雨之作用；其改良特徵在於：

該晴雨窗上更設有一凹槽以供組置一燈具，該燈具係可由一透光罩內部組設發光體所構成，該凹槽中可預先設置有組設孔及穿線孔，以使該燈具之組接面可藉由螺栓鎖組固定，燈具之供電線則可由凹槽之穿線孔穿出，復與汽車既有之方向燈供電線路連結；

藉此，該晴雨窗之燈具將可隨著汽車方向燈之啟閉狀態而同步明滅，獲致輔助發光顯示之效果者。

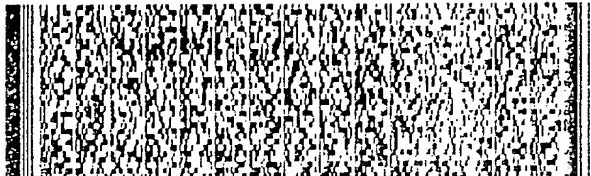
2、依據申請專利範圍第1項所述之具有方向燈之汽車晴雨窗結構，其中，該凹槽亦可由其一側形成凹陷之導溝部位以供燈具之供電線穿走於其中者。

3、依據申請專利範圍第1項所述之具有方向燈之汽車晴雨窗結構，其中，該燈具亦可藉由雙面膠帶黏貼方式組固定位於晴雨窗所設凹槽之中者。

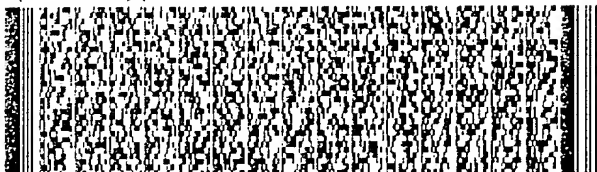
第 1/9 頁



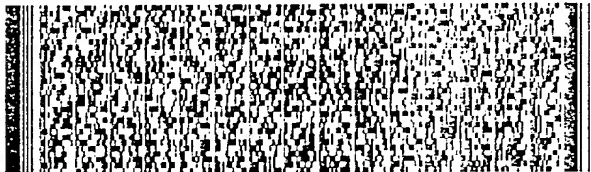
第 2/9 頁



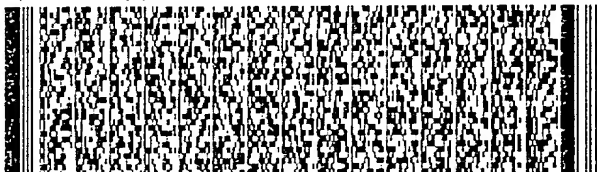
第 4/9 頁



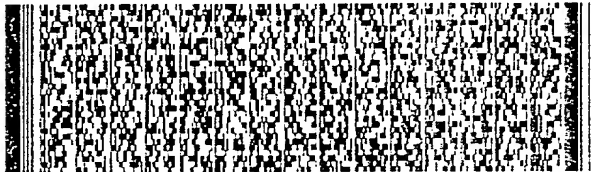
第 4/9 頁



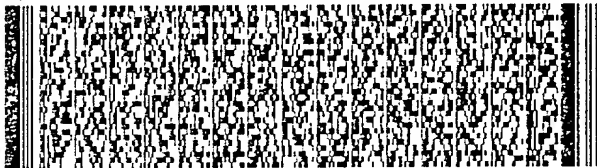
第 5/9 頁



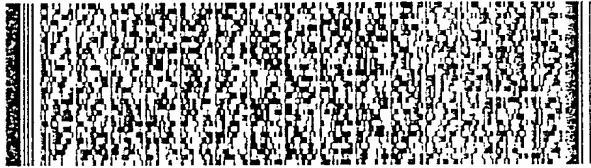
第 5/9 頁



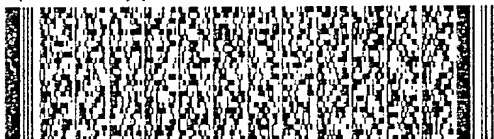
第 6/9 頁



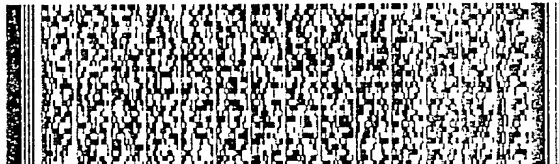
第 6/9 頁



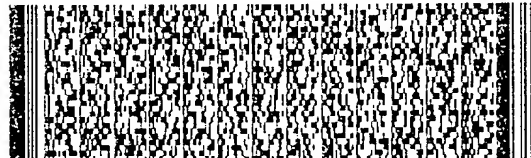
第 7/9 頁



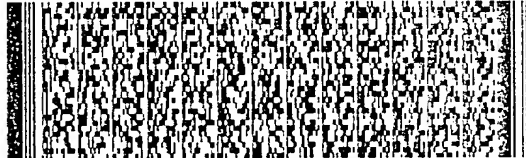
第 8/9 頁



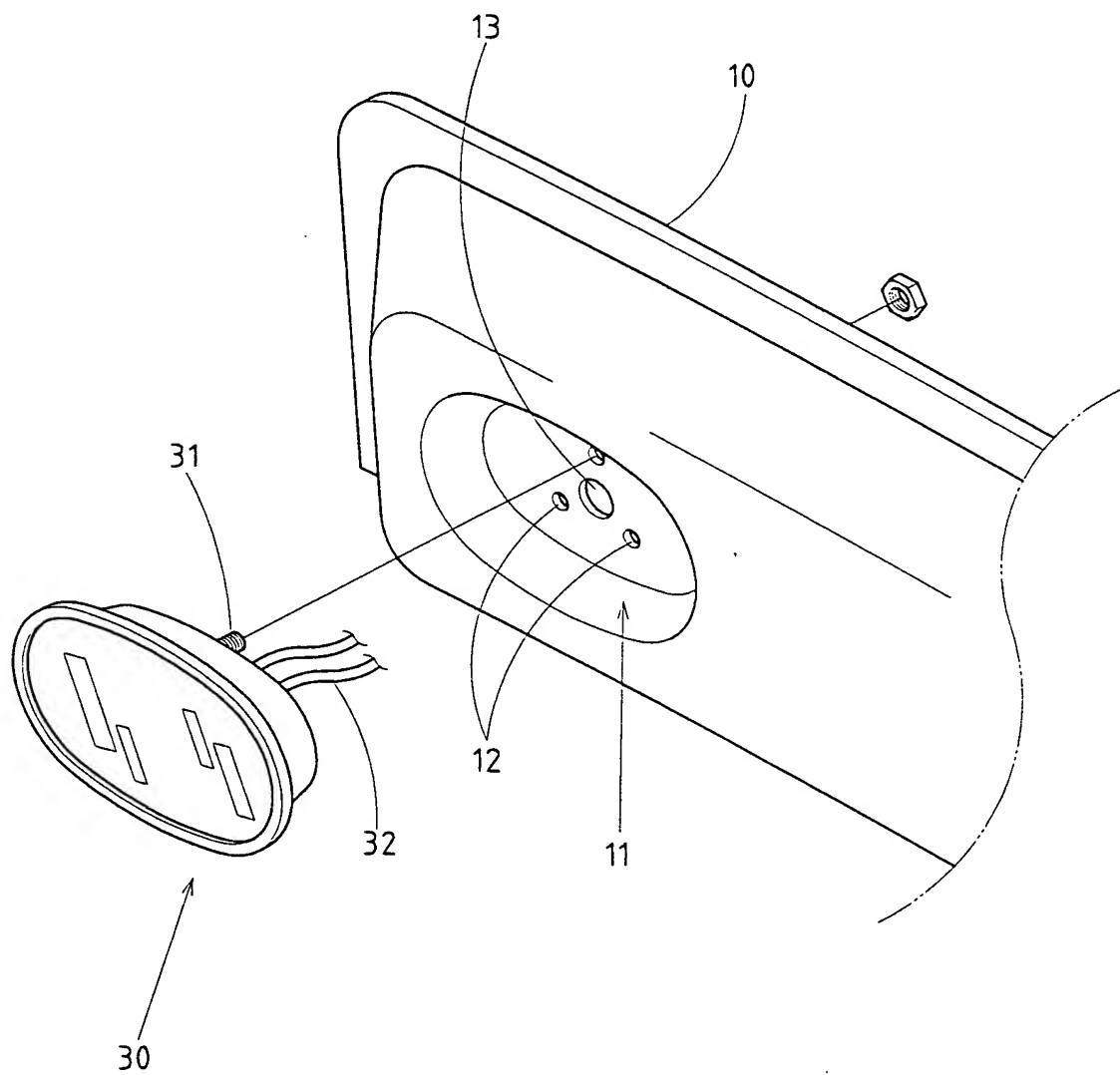
第 9/9 頁



第 9/9 頁

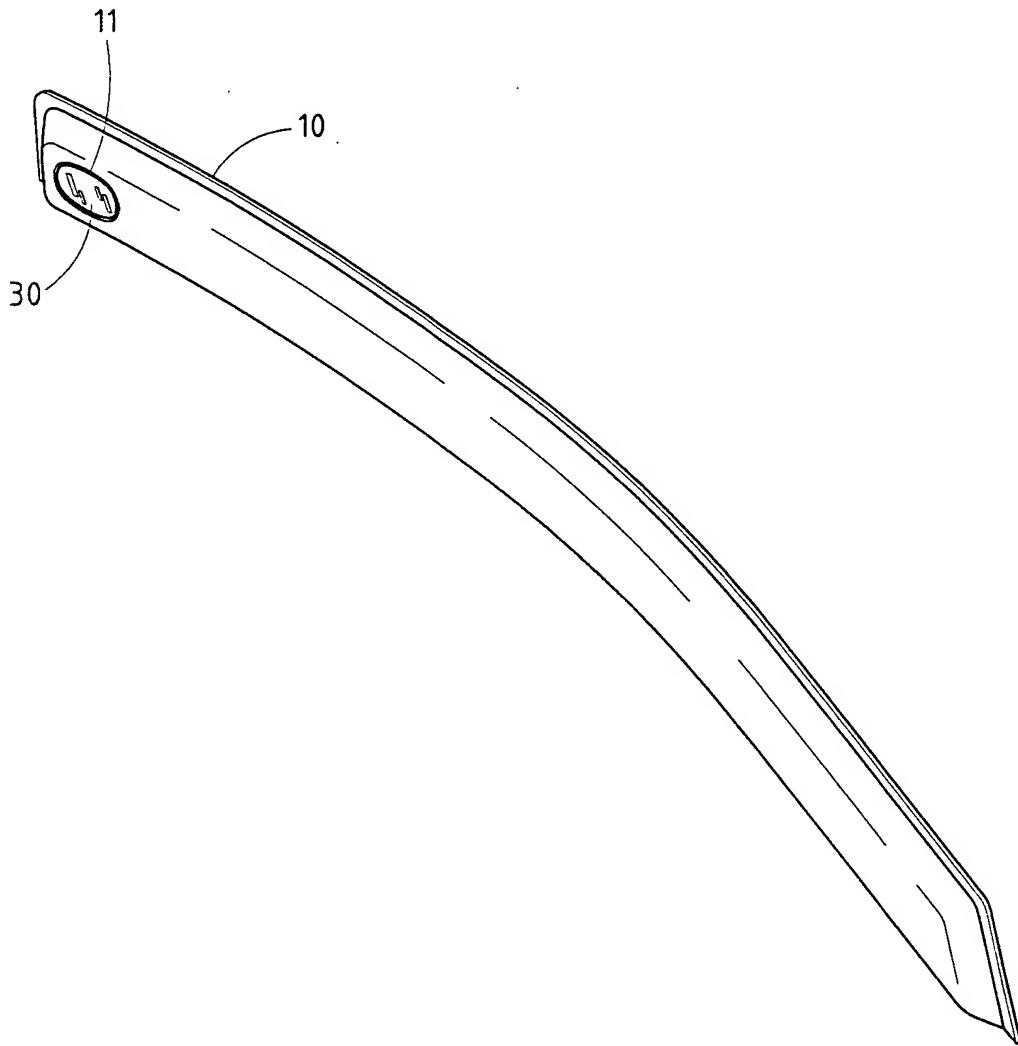


圖式



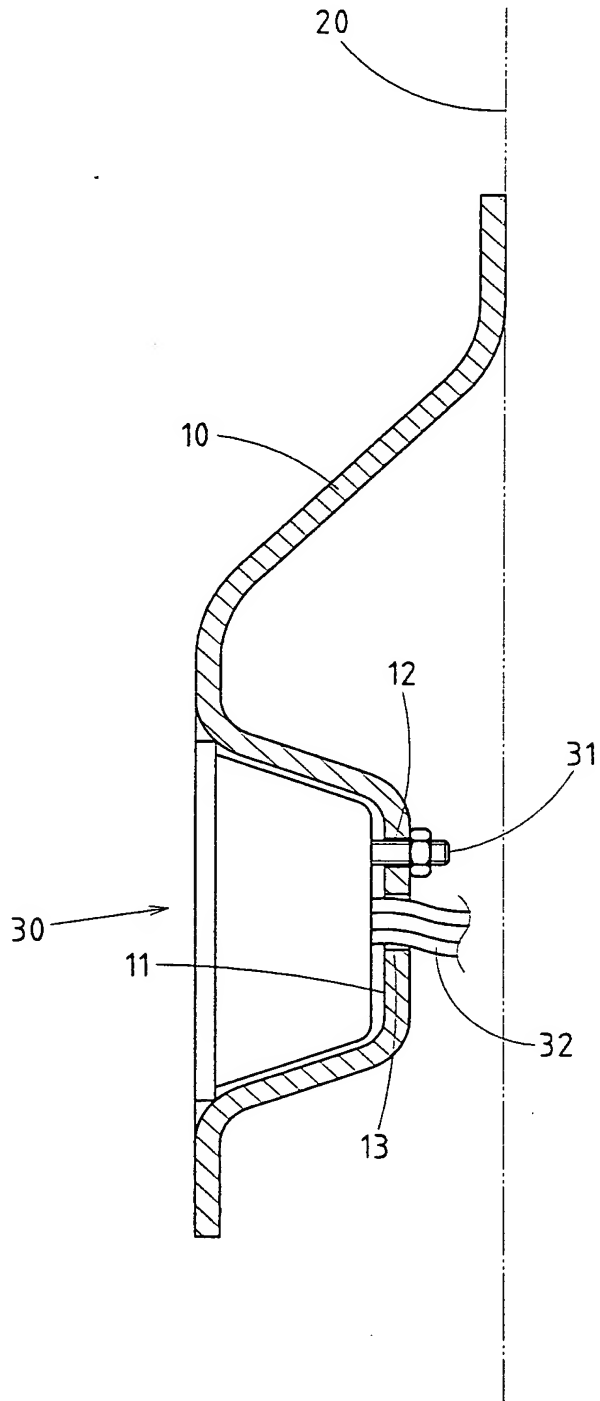
第1圖

圖式



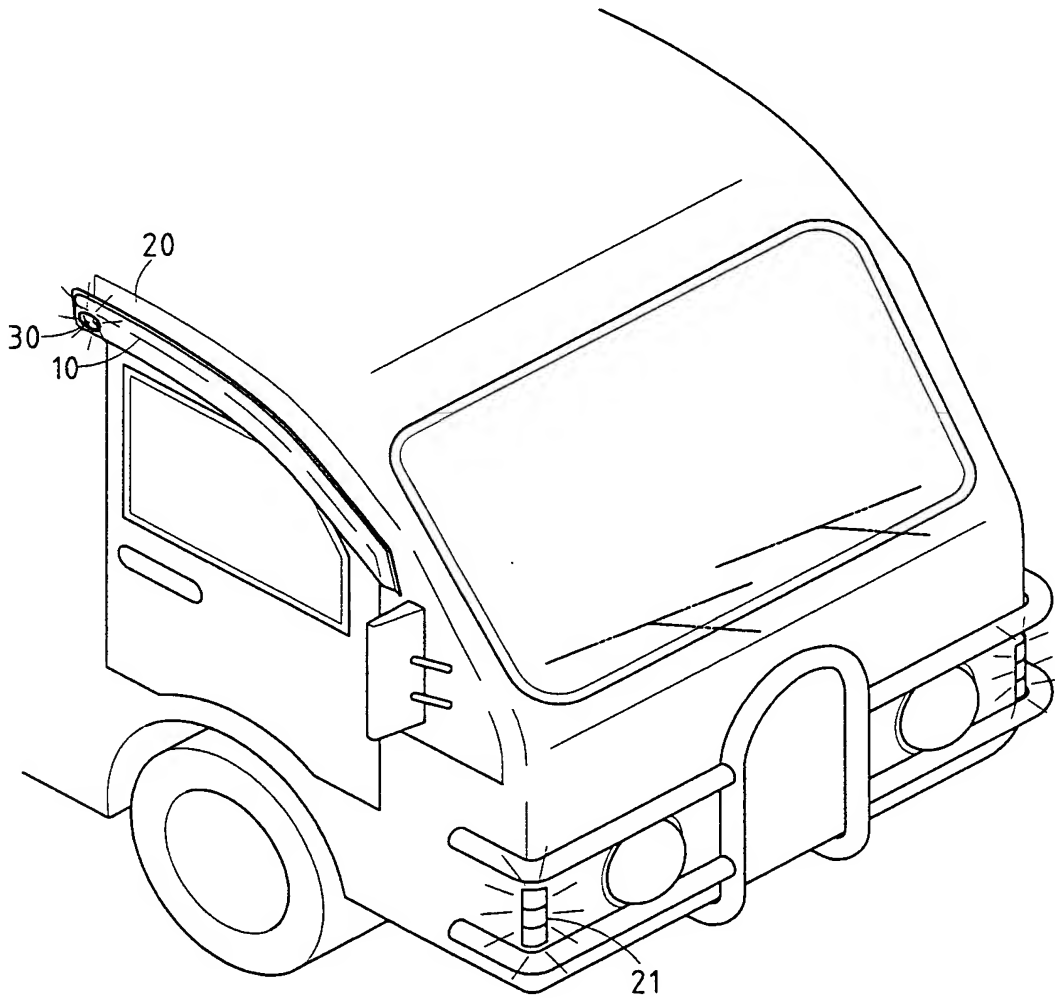
第2圖

圖式



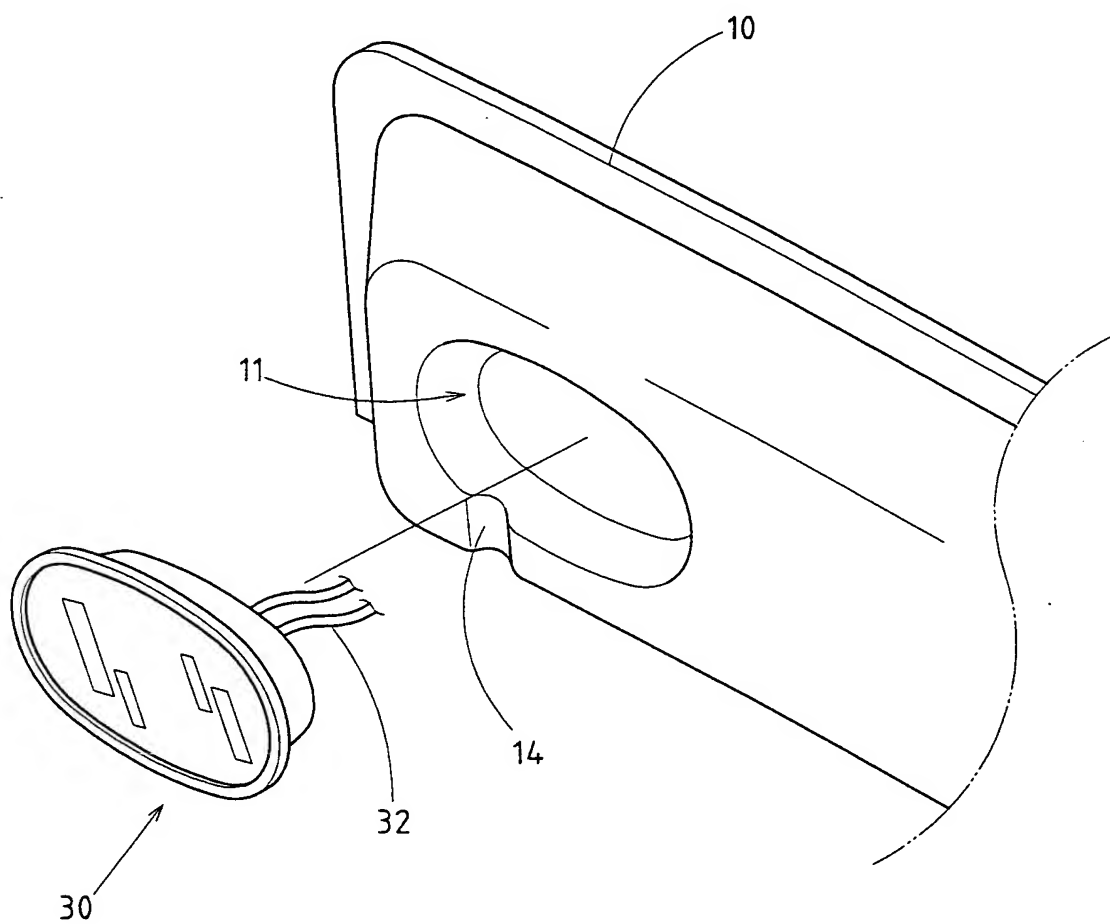
第3圖

圖式



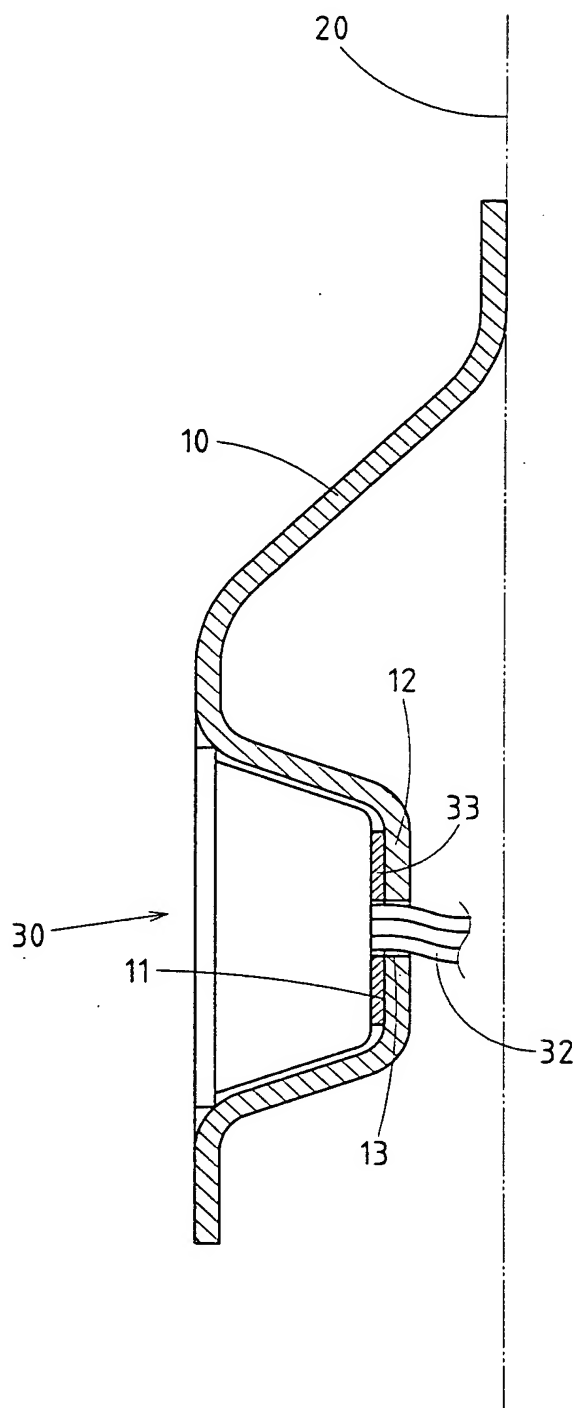
第4圖

圖式



第5圖

圖式



第6圖